

团 体 标 准

T/QHNX-31-2021

饲用小黑麦有机肥替代化肥生产技术规范

(报批稿)

2021—XX—XX 发布

2021—XX—XX 实施

青海省农学会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由青海大学农林科学院（青海省农林科学院）提出。

本文件由青海省农学会归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、青海现代草业发展有限公司、青海省农业技术推广总站、互助县种子站。

本文件主要起草人：姚有华、姚晓华、吴昆仑、谢德庆、郭兴莲、王生、马占辉。

饲用小黑麦有机肥替代化肥生产技术规范

1 范围

本文件规定了饲用小黑麦种植时有机肥替代化肥的产量指标和栽培技术等内容。
本文件适用于年均温 0.5℃ 以上的地区种植时使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 6142 禾本科草种子质量分级

GB/T 8321.2 农药合理使用准则（二）

NY/T 525 有机肥料

DB 63/T 342 麦田杂草野燕麦化学防除技术规范

DB 63/T 839 30% 毕可草 AS 防除麦田刺儿菜、苣荬菜技术规范

3 产量指标

3.1 鲜草产量

产量 30.00 t/hm²~37.50 t/hm²（2000.00 kg/666.7m²~2500.00 kg/666.7m²）。

3.2 秸秆产量

产量 6.00 t/hm²~6.75 t/hm²（400.00 kg/666.7m²~450.00 kg/666.7m²）。

3.3 籽粒产量

产量 4.50 t/hm²~5.25 t/hm²（300.00 kg/666.7m²~350.00 kg/666.7m²）。

4 栽培技术

4.1 选地

选择地势平坦，土层深厚的豆类、油菜、马铃薯或麦类茬口地块。

4.2 整地

前作收获后，及时深耕，耕深 25 cm~30 cm，耙耱保墒；播前耕翻，耕深 15 cm~20 cm，耙耱整平。

4.3 施肥

4.3.1 纯施有机肥

结合前作收获后深耕，施入农家肥 15.00 t/hm²~30.00 t/hm²（1000.00 kg/666.7m²~2000.00 kg/666.7m²），均匀撒施，翻入耕作层 25 cm~30 cm；结合播前耕翻，施入商品有机肥 2.70 t/hm²（180.00 kg/666.7m²），均匀撒施，翻入耕作层 15 cm~20 cm，有机肥料产品质量符合 NY/T 525 的规定。

4.3.2 有机肥与化肥配施

结合前作收获后深耕，施入农家肥 15.00 t/hm²~30.00 t/hm²（1000.00 kg/666.7m²~2000.00 kg/666.7m²），均匀撒施，翻入耕作层 25 cm~30 cm；结合播前耕翻，施入商品有机肥 0.750 t/hm²（50.00 kg/666.7m²），均匀撒施，浅耕翻入耕作层 15cm~20cm，有机肥料产品质量符合 NY/T 525 的规定；结合播种，施入纯氮 0.018 t/hm²（1.200 kg/666.7m²），五氧化二磷 0.025 t/hm²（1.656 kg/666.7m²）。

4.4 播种

4.4.1 选种

选用小黑麦种子质量应符合 GB 6142 规定的大田用种，播前 1d~2d 晒种。

4.4.2 种子处理

播前使用种子包衣剂进行包衣或使用药剂拌种，包衣剂和药剂使用应符合 GB/T 8321.2 的规定。

4.4.3 播种时间

种植区气温稳定通过 0℃ 以上时抢墒播种。

4.4.4 播种方式

条播，播深 3 cm~5 cm。

4.4.5 播种量与密度

播种量 0.150 t/hm²~0.225 t/hm²（10.00 kg/666.7m²~15.00 kg/666.7m²）；基本苗每公顷 270.00 万株~每公顷 390.00 万株（每亩 18.00 万株~每亩 26.00 万株）；成穗数每公顷 300.00 万穗~每公顷 420.00 万穗（每亩 20.00 万穗~每亩 28.00 万穗）。

4.5 除草

在三叶至五叶期，使用符合 GB/T 8321.2 规定的农药，参照 DB 63/T 342、DB 63/T 839 给出的方法防除田间禾本科和阔叶杂草。

4.6 灌溉

有灌溉条件，保证一次苗期灌水，水质符合 GB 5084 的规定。

4.7 收获

4.7.1 鲜草收获

用于青贮饲料加工的鲜草于籽粒乳熟期机械收获。

4.7.2 籽粒和秸秆收获

人工收获于籽粒腊熟期，机械收获于籽粒完熟期，秸秆机械打捆。

